

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



Gebrauchsmuster

U1

- (11) Rollennummer G 90 04 951.9
- (51) Hauptklasse A47C 1/032
- (22) Anmeldetag 01.05.90
- (47) Eintragungstag 05.07.90
- (43) Bekanntmachung
im Patentblatt 16.08.90

- (54) Bezeichnung des Gegenstandes
Arbeitsstuhl mit einem Sitzträger und einem
Rückenlehnenträger
- (71) Name und Wohnsitz des Inhabers
Röder GmbH Sitzmöbelwerke, 6000 Frankfurt, DE
- (74) Name und Wohnsitz des Vertreters
Vogel, G., Pat.-Ing., 7141 Schwieberdingen

06. April 1990

R o e d e r GmbH
Sitzmöbelwerke
Röntgenstraße 10/16

6000 Frankfurt 60

- 1 -

A n s p r ü c h e

1. Arbeitsstuhl mit einem Sitzträger und einem Rückenlehnenträger, die schwenkbar miteinander verbunden und beide gegenüber einem mit dem Fußgestell verbundenen Lagerbock gleichsinnig und abhängig voneinander verschwenkbar sind, wobei der Sitzträger im vorderen Bereich um eine horizontale Sitzträger-Schwenkachse am Lagerbock schwenkbar gelagert ist, bei dem eine blockierbare Gasdruckfeder sich auf der einen Seite der Fußgestellsäule gelenkig an dem Lagerbock und einer über das Rückenlehnenträger-Schwenklager hinaus geführten Verlängerung des Rückenlehnenträgers abstützt und bei dem auf der anderen Seite der Fußgestellsäule eine zusätzliche Druckfeder der blockierbaren Gasdruckfeder parallel geschaltet ist, dadurch gekennzeichnet, daß die zusätzliche Druckfeder als Gasdruckfeder (25) ausgebildet ist, daß die blockierbare Gasdruckfeder (16) und die zusätzliche Gasdruckfeder (25) etwa dieselbe Federcharakteristik aufweisen und

0004951

01.05.90

daß vor der Sitzträger-Schwenkachse (15) eine einstellbare Gewichtsausgleichsfeder (18) angeordnet ist, die am Lagerbock (10) und am Sitzträger (11) angreift und das vordere Ende des Sitzträgers (11) mittig zwischen der blockierbaren Gasdruckfeder (16) und der zusätzlichen Gasdruckfeder (25) nach unten zieht.

2. Arbeitsstuhl nach Anspruch 1,
dadurch gekennzeichnet,
daß die blockierbare Gasdruckfeder (16) mit einem Gummipuffer (17) in Reihe geschaltet ist.
3. Arbeitsstuhl nach Anspruch 1 oder 2,
dadurch gekennzeichnet,
daß der Rückenlehnenträger (12) zwei Verlängerungen (28,29) aufweist, die symmetrisch zur Fußgestellsäule angeordnet sind und in Doppellaschen auslaufen und
daß die blockierbare Gasdruckfeder (16) und die zusätzliche Gasdruckfeder (25) in den Doppellaschen auf einem gemeinsamen Lagerbolzen (23) drehbar gelagert sind.
4. Arbeitsstuhl nach einem der Ansprüche 1 bis 3,
dadurch gekennzeichnet,
daß die blockierbare Gasdruckfeder (16) mit dem anderen Ende auf der Sitzträger-Schwenkachse (15) drehbar gelagert ist.
5. Arbeitsstuhl nach einem der Ansprüche 1 bis 4,
dadurch gekennzeichnet,
daß am vorderen Ende des Sitzträgers (11) ein Gewindebolzen (30) angebracht ist, der zur Standfläche hin gerichtet ist,
daß auf den Gewindebolzen (30) die als Schraubendruckfeder

9004951

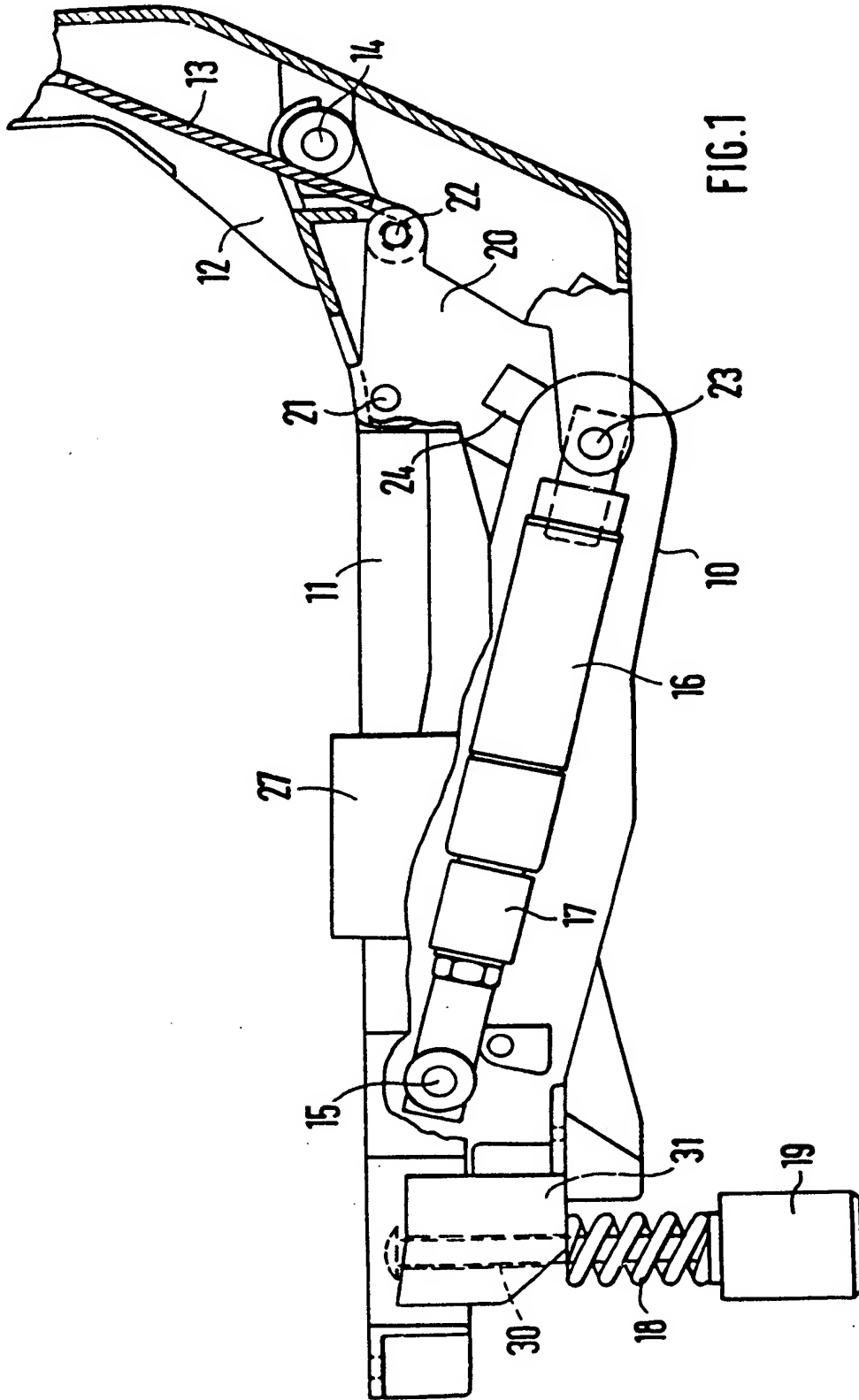
A 8059

01.05.90

ausgebildete Gewichtsausgleichsfeder (18) aufgeschoben ist und sich mit dem oberen Ende an einem Anschlag (31) des Lagerbockes (10) abstützt, und daß sich das untere Ende der Gewichtsausgleichsfeder (18) an einem Stellelement (19) abstützt, das auf das freie Ende des Gewinsebolzens (30) aufgeschraubt ist.

0104951

01.01.00



01.01.00

01.05.90

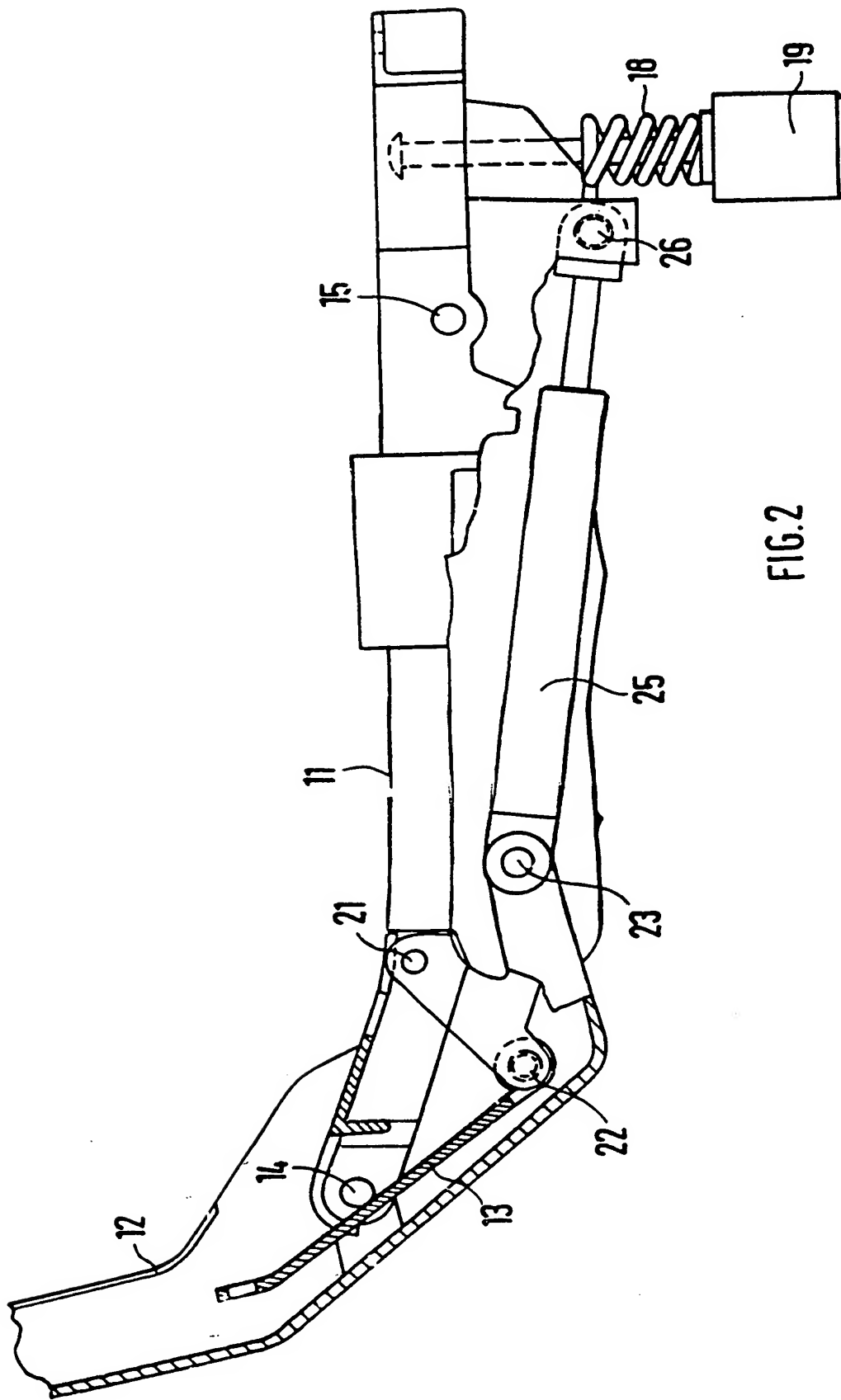
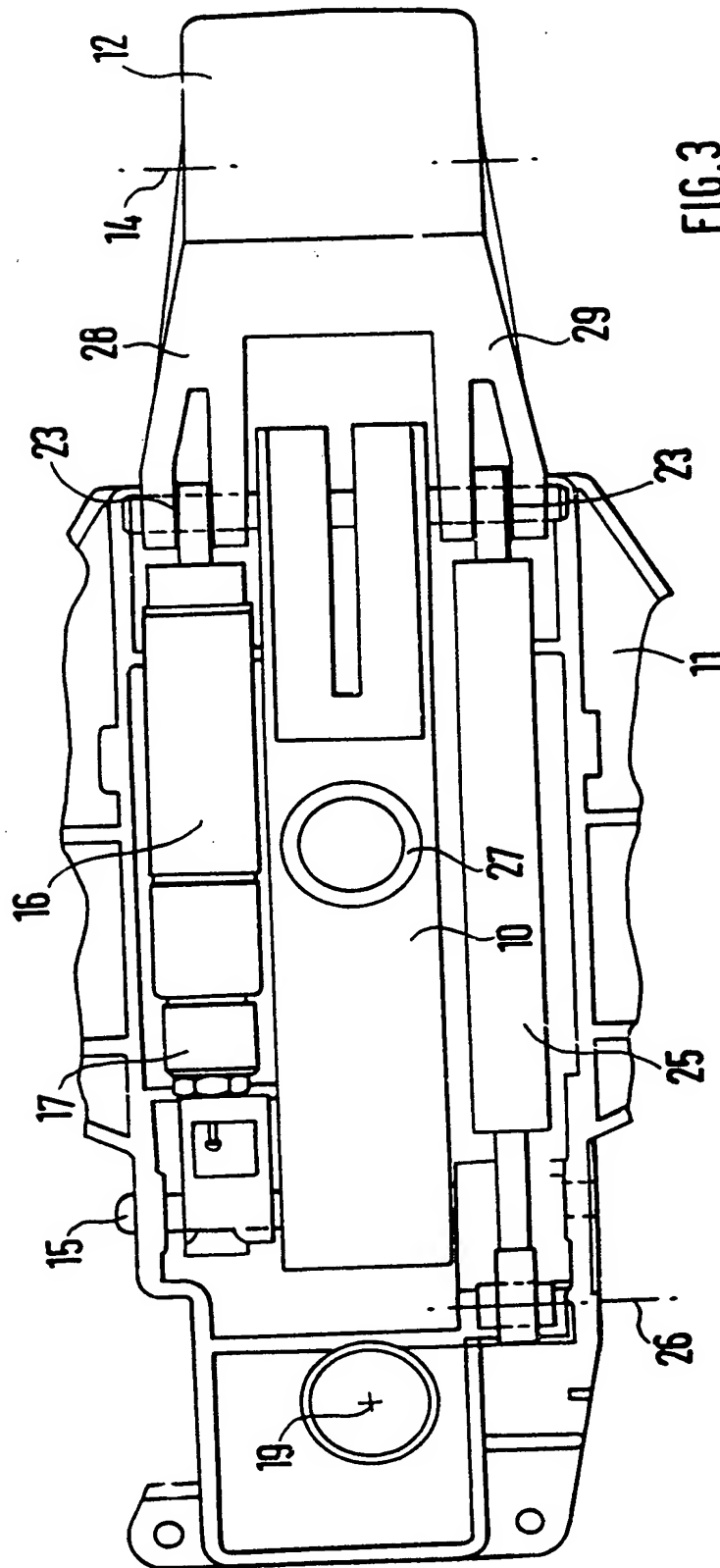


FIG. 2

0001 051

01-05-90



91 951

THOMSON

DELPHION

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

[Log Out](#) [Work Files](#) [Saved Searches](#) [My Account](#) | [Products](#)Search: [Quick/Number](#) [Boolean](#) [Advanced](#) [Derwent](#)[Help](#)

The Delphion Integrated View

Get Now: [PDF](#) | [More choices...](#)Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#) View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: [Top](#) Go to: [Derwent](#) [Email this to a friend](#)Title: **EP0455187A1: Working-chair with a seat support and a back support**[\[German\]](#)
[\[French\]](#)Derwent Title: Work chair with swivel connected seat and back - has two gas compression springs with similar spring characteristics [\[Derwent Record\]](#)

Country: EP European Patent Office (EPO)

Kind: A1 Publ. of Application with search report ⁱ (See also: [EP0455187B1](#))Inventor: Korn, Heinrich;
Lange, Wilfried;
Tuschl, Norbert;Assignee: ROEDER GmbH
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

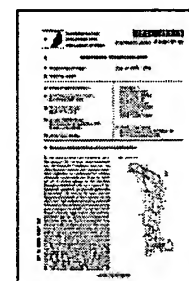
Published / Filed: 1991-11-06 / 1991-04-27

Application Number: EP1991000106903

IPC Code: [A47C 1/032](#);Priority Number: 1990-05-01 [DE1990000004951U](#)

Abstract: The invention relates to a working chair with a seat support (11) and a back support (12) which are interconnected pivotably and are both pivotable in the same direction and dependently on one another in relation to a bearing block (10) connected to the pedestal, the seat support (11) being pivotably mounted on the bearing block (10) in the front region about a horizontal seat support pivot (15), in which a blockable gas pressure spring (16) is supported, on one side of the pedestal column, in an articulated manner on the bearing block (10) and an extension (28, 29) of the back support (12), which runs beyond the back support pivot bearing (14), and in which, on the other side of the pedestal column, an additional pressure spring (25) is connected parallel to the blockable gas pressure spring (16). An uncanted force transmission of the required simple spring elements to the different pivot bearings is achieved in that the additional pressure spring (25) is designed as a gas pressure spring, in that the blockable gas pressure spring (16) and the additional gas pressure spring (25) have approximately the same spring characteristic and in that there is arranged in front of the seat support pivot (15) an adjustable weight compensation spring (18) which engages on the bearing block (10) and on the seat support (11) and draws downwards the front end of the seat support (11) centrally between the blockable gas pressure spring (16) and the additional gas pressure spring (25).

INPADOC Legal Status:
Designated Country: BE CH FR IT LI LU NL

[Show legal status actions](#)Get Now: [Family Legal Status Report](#)[High Resolution](#)[Low Resolution](#)

8 pages

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
	EP0455187B1	1993-11-10	1991-04-27	Working-chair with a seat support and a back support
	EP0455187A1	1991-11-06	1991-04-27	Working-chair with a seat support and a back support
	DE9004951U1	1990-08-16	1990-05-01	Arbeitsstuhl mit einem Sitztraeger und einem Rueckenlehntraeger
	DE4020868C1	1992-02-06	1990-06-29	Arbeitsstuhl mit einem Sitztraeger und einem Rueckenlehntraeger
4 family members shown above				

First Claim: Show all claims 1. Arbeitsstuhl mit einem Sitzträger und einem Rückenlehnenträger, die schwenkbar miteinander verbunden und beide gegenüber einem mit dem Fußgestell verbundenen Lagerbock gleichsinnig und abhängig voneinander verschwenkbar sind, wobei der Sitzträger im vorderen Bereich um eine horizontale Sitzträger-Schwenkachse am Lagerbock schwenkbar gelagert ist, bei dem eine blockierbare Gasdruckfeder sich auf der einen Seite der Fußgestellsäule gelenkig an dem Lagerbock und einer über das Rückenlehnenträger-Schwenklager hinaus geführten Verlängerung des Rückenlehnenträgers abstützt und bei dem auf der anderen Seite der Fußgestellsäule eine zusätzliche Druckfeder der blockierbaren Gasdruckfeder parallel geschaltet ist, dadurch gekennzeichnet, daß die zusätzliche Druckfeder als Gasdruckfeder (25) ausgebildet ist, daß die blockierbare Gasdruckfeder (16) und die zusätzliche Gasdruckfeder (25) etwa dieselbe Federcharakteristik aufweisen und daß vor der Sitzträger-Schwenkachse (15) eine einstellbare Gewichtsausgleichsfeder (18) angeordnet ist, die am Lagerbock (10) und am Sitzträger (11) angreift und das vordere Ende des Sitzträgers (11) mittig zwischen der blockierbaren Gasdruckfeder (16) und der zusätzlichen Gasdruckfeder (25) nach unten zieht.

Forward References:

Go to Result Set: Forward references (3)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	DE10123231C2	2003-05-15	Brüske, Joachim	röder Haworth Büro-Sitzmöbel GmbH	Bürostuhl
	DE10123231A1	2002-12-05	Brüske, Joachim	röder Haworth Büro-Sitzmöbel GmbH	Bürostuhl
	US5219790	1993-06-15	Miyatake; Hisakazu	Sharp Kabushiki Kaisha	Method for forming metallization layer of wiring in semiconductor integrated circuits

Other Abstract Info:

None



Nominate this for the Gallery...